

**ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ПРИРОДЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ
«ТУРЕЦКИЕ ГРЯДЫ» И «ГОРНО-РУТОВСКИЕ ОВРАГИ»**

Новик А.А.

*Белорусский государственный университет,
г. Минск, Республика Беларусь
novika@bsu.by*

Приводится краткая природная характеристика геологических памятников природы местного значения «Турецкие гряды» и «Горно-Рутовские овраги» (Кореличский район Гродненской области). Изучение и описание геоморфологических комплексов проводилось в рамках работ по преобразованию памятников природы, предусмотренных Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь до 1 января 2025 г.

Ключевые слова: геологический памятник природы, геоморфологическое строение, особо охраняемые природные территории.

Введение. Ландшафтные геолого-геоморфологические памятники природы местного значения «Турецкие гряды» и «Горно-Рутовские овраги» объявлены геологическим памятником природы местного значения решением Кореличского районного исполнительного комитета от 27 августа 1997 г. № 255 в целях сохранения уникального ландшафтно-геоморфологического комплексов в пределах Новогрудской возвышенности Республики Беларусь.

Материалы и методы исследований. Работы по изучению, описанию типичных, уникальных природных ландшафтов и форм рельефа проводились согласно общепринятой методике полевых геоморфологических исследований [1, 2].

Результаты и их обсуждение. Геологический памятник природы местного значения «Турецкие гряды» расположен в юго-восточной части Кореличского района Гродненской области (53°31'38" северной широты 26°21'12" восточной долготы). Памятник природы удален от г.п. Кореличи в юго-восточном направлении на расстояние около 14 км. Ближайшие населенные пункты: д. Турец – в 2 км к западу, между дд. Чижиновцы, Долгиново, Малосельцы. Памятник природы расположен на землях СПК.

Геологический памятник природы местного значения «Горно-Рутовские овраги» расположен в центральной части Кореличского района Гродненской области (53°35'50" северной широты и 26°01'30" восточной долготы). Памятник природы удален от г.п. Кореличи в северо-западном направлении на расстояние около 7 км. Ближайшие населенные пункты: 0,5 км к юго-западу – д. Куцевичи; 0,5 км к востоку – д. Горная Рута. Памятник природы расположен на землях Кареличского лесничества, окружен со всех сторон землями СПК.

Памятники природы расположены вне элементов экологической сети Республики Беларусь: ядер и коридоров и не граничит с другими особо охраняемыми природными территориями, а также находится вне территорий зон отдыха и курортов.

Граница памятника природы «Турецкие гряды» проходит по подошвам моренных гряд, ограниченных с севера и юга относительно выположенными поверхностями моренной равнины, переходящим севернее в аллювиальную низину долины реки Неман, а на юге ограниченную зандровой равниной. Абсолютные отметки рельефа колеблются от 185,7 до 159,8 м над уровнем моря, относительные перепады высот достигают 20 м, площадь памятника составляет около 1,5 км².

В системе геоморфологического районирования Турецкие гряды расположены в пределах Столбцовой моренной равнины, сформированной 220-150 тыс. лет назад, в могилевскую фазу, сожской стадии припятского оледенения. Территория памятника представляет собой участок конечно-моренных гляциодислокаций, в виде параллельных субширотных гряд. При повторных активных надвигах покровного ледника на юг, формировались участки гляциодислокаций у переднего края выводного ледникового языка [3].

По литологическому составу моренные отложения представлены плотными ожелезненными суглинками красно-бурого цвета с включением большого количества валунов. В основании гряд залегают меловые отторженцы, захваченные движущейся ледниковой лопастью в процессе экзарации, что придает данному памятнику природы не только важный геоморфологический, но и геологический статус. Один из таких отторженцев вскрыт в меловом карьере в южной части памятника в пределах одной из гряд.

Общий характер рельефа – грядово-увалистый. Моренные суглинки с включением валунов и прослоев песка, перекрываются на склонах и у их основания лёссовидными и делювиальными отложениями. Склоны и вершина гряд, за исключением вершины южной гряды повсеместно распаханы, что способствует активному протеканию процессов линейной эрозии и плоскостного смыва на суглинистых, незакрепленных растительностью почвах. В пределах пашни сформирован пахотный почвенный горизонт мощностью до 60 см. Южная часть гряды покрыта смешанным лесом представленного березой, осинкой, елью, дубом. В пределах данной территории, расположен охраняемый объект: геологический памятник природы республиканского значения – «Большой Чижиновский камень». Валун темно-серого порфира, мелкозернистого с включениями кристаллов полевого шпата в виде табличек размером от 0,5 до 1 см, жилки мощностью до 2 см. Длина длинной его оси составляет 3,2 м, короткой – 2,9 м, высота – 1,32 м. Окружность – 9,45 м, объем 6,5 м³, вес – 17,2 т. Верхняя часть глыбы взорвана. Длинная ось валуна имеет направление почти север-юг. Принадлежит к руководящему типу валунов. Центральную часть охраняемой территории пересекает овраг длиной около 800 м, шириной около 20 м и глубиной врез до 4 м. Овраг вытянут в восточном направлении и занимает межгрядовое понижение, расчлененное процессами эрозии. Днище оврага заболочено, имеется временный водоток. Склоны крутизной до 30°, заросли древесной и кустарниковой растительностью. В пределах южной гряды расположен меловой карьер, длиной около 60 м, шириной до 30 м и глубиной до 6 м. В настоящее время карьер не используется, зарос преимущественно мелколиственным лесом (ива, осина, береза) и сосной. На крутых, незакрепленных растительностью склонах карьера, отмечаются обвально-осыпные процессы. В южной части склонов конечно-моренных гряд, расположены деревенские кладбища.

К сожалению, в пределах геоморфологического памятника природы повсеместно отмечаются свалки мусора, в первую очередь в районе кладбища и в днище оврага.

Это типичный и выраженный в рельефе участок краевого ледникового рельефа в виде гляциодислокаций, создает основу живописного ландшафта в западных районах Беларуси. Рекомендуется сохранение геоморфологического памятника природы местного значения Турецкие гряды, как эталонного участка гляциодислокаций припятского оледенения с залегающим в основании геологического обнажения в виде мелового отторженца.

Граница территории памятника природы Горно-Рутовские овраги проходит по полевым дорогам на севере, западе, востоке и подошве склона – на юге. Абсолютные отметки поверхности прилегающей территории изменяются в пределах от 172,5 до 223,2 м. Максимальная отметка достигает 223,2 м над уровнем моря. Относительные превышения достигают 53 м. В границах территории присутствуют постройки деревни Горная Рута, что снижает условия сохранения памятника и усложняет создание охранного режима. Площадь территории памятника природы равна 1,4 км².

В системе геоморфологического районирования Горно-Рутовские овраги расположены в восточной части Новогрудской конечно-моренной возвышенности, сформированной в могилевскую фазу сожскую стадию припятского оледенения 220-150 тыс. лет назад, на этапе дегляциации припятского ледника в сожскую стадию [3]. Территория памятника представляет собой участок эталонного ледникового конечно-моренного холмисто-увалистого и ложбинного рельефа сожского возраста, осложненного отдельными гляциодислокациями, в виде гряд [4]. Межгрядовые понижения заняты глубоврезанными эрозионными формами – оврагами и балками, начало формирования которых связано с водно-эрозионными процессами позднеледниково-голоценового периода, около 14-10 тыс. лет назад. С юга к возвышенности примыкает долина реки Рута, унаследовавшая древнюю ложбину стока, днище которой сложено водноледниковыми, озерными и аллювиальными песками, местами заторфовано.

Территория включает два эталонных древних оврага, ориентированных с северо-запада на юго-восток. Расположенный на востоке овраг имеет длину около 1,2 км, ширину – от 50 до 100 м. Максимальная глубина вреза достигает 53 м, с крутизной склонов до 70°. Овраг имеет разветвленную древовидную форму, склоны изрезаны промоинами и рытвинами, возможны проявления оползневых процессов на крутых участках склонов. В днище оврага имеется временный водоток. Склоны и днище сложены лёссовидными и пролювиально-делювиальными супесями и суглинками светло-бурого цвета с включением гравия и гальки, в нижних частях отмечаются процессы торфообразования. Овраги заросли лесной и кустарниковой растительностью представленной сосной, елью, ольхой, березой, кленом, ивой, лещиной. Расположенный на западе овраг имеет длину 0,6 км, ширину – от 30 до 80 м. Максимальная глубина вреза достигает 34 м, с крутизной склонов до 50°. Склоны заросли древесно-кустарниковой растительностью и луговым разнотравьем. На днище оврага имеется временный водоток. Днище сло-

жено пролювиальными песками с включением гравия и гальки. Борты оврага сложены делювиальными суглинками. Овраги разделены моренным холмом с абсолютной высотой 218,8 м, сложенного мореными суглинками. В настоящее время северные склоны холма распаханы, южные заняты елово-сосновым лесом. К югу склон мореного холма обрывается абразионным уступом в сторону долины реки Рута. В пределах оврагов отмечены антропогенные нарушения в виде складирования старых автопокрышек, нелегальных построек, а также забор и откачка грунтовых вод. К южной и восточной части памятника природы примыкают хозяйственные и жилые постройки деревни Рута с изъятием грунта в виде выкопанного пруда.

Это типичный и выраженный в рельефе участок краевого ледникового рельефа припятского возраста, расчлененного густой сетью древовидных оврагов позднеледниково-глоценового времени, со значительной глубиной расчленения более 50 м, создает основу живописного ландшафта в западных районах Беларуси. Рекомендуется сохранение памятника природы местного значения Горно-Рутовские овраги, как эталонного участка холмисто-увалистого и ложбинного краевого рельефа Новогрудской конечно-моренной возвышенности, осложненной реликтовой сетью древних оврагов.

Заключение. Проведенные исследования подтвердили, что геологические природно-ландшафтные и геоморфологические комплексы геологических памятников природы местного значения «Турецкие гряды» и «Горно-Рутовские овраги» имеют значительную геологическую, геоморфологическую и ландшафтную ценность и требуют сохранения для данной территории природоохранного статуса.

Библиографические ссылки

1. Нацыянальны атлас Беларусі / Камітэт па зямельных рэсурсах, геадэзіі і картаграфіі пры Савеце Міністраў Рэспублікі Беларусь. – Минск: Белкартаграфія, 2002. – 292 с.
2. Симонов, Ю.Г. Геоморфология: методология фундаментальных исследований. СПб., Питер, 2005. 427 с.
3. Матвеев, А.В., Гурский, Б.Н., Левицкая, Р.И. Рельеф Белоруссии. Мн.: Университетское, 1988. 319 с.
4. Новик, А.А. Характеристика геоморфологических памятников природы Новогрудской возвышенности // IV международная научно-практическая конференция «Географические аспекты устойчивого развития регионов» 27-29 мая 2021 года, г. Гомель, ГГУ им. Ф. Скорины, 2021. С. 104-108.